

## Blade R downlight

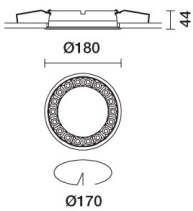
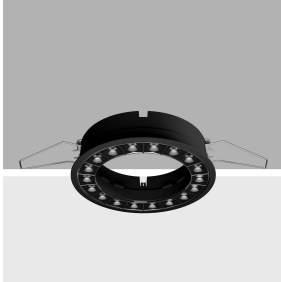
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2024

### Configuraciones productos: QS39

QS39: Frame Ø 170 - Flood beam - LED



### Código producto

QS39: Frame Ø 170 - Flood beam - LED

### Descripción

Luminaria circular con 18 elementos ópticos para lámparas led - ópticas fijas El sistema óptico garantiza un elevado confort visual y la ausencia de deslumbramiento. Cuerpo con superficie radiante realizado en aluminio fundido a presión. Versión con marco perimetral de tope. Reflectores de alta definición realizados en material termoplástico metalizado con vapores de aluminio al vacío, integrados y colocados en posición retrasada respecto al apantallamiento antideslumbramiento. Incluye una unidad de alimentación conectada a la luminaria.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - orificio de instalación Ø 170

### Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)\* | Blanco / cromo bruñido (E7)\*

### Peso (Kg)

0.68

\* Colores a petición

### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida. Disponible en versiones DALI.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

|   |      |   |  |
|---|------|---|--|
| Im de sistema:  | 3611 | Life time (vida útil) LED 1:                            | 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  |
| W de sistema:   | 39.1 | Voltaje [Vin]:  | 230  |
| Im de la fuente:  | 4350 | Código de lámpara:                                      | LED  |
| W de la fuente:   | 36   | Número de lámparas por grupo óptico:                    | 1  |
| Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):              | 92.3 | Código ZVEI:  | LED  |
| Im en modo emergencia:                                      | -    | Número de grupos ópticos:                               | 1  |
| Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: | 0    | Factor de potencia:                                     | Ver Hoja de instrucciones  |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                            | 83   | Corriente de entrada:                                   | 30 A / 200 µs  |
| Ángulo de apertura del haz de luz [°]:                      | 44°  | Número máximo de luminarias por interruptor automático: | B10A: 12 Luminarias<br>B16A: 20 Luminarias<br>C10A: 20 Luminarias<br>C16A: 34 Luminarias |
| CRI (mínimo):   | 80   | % mínimo de dimerización:                               | 1  |
| Temperatura de color [K]:                                   | 4000 | Protección al sobrevoltaje:                             | 2kV Modo común y 2kV Modo diferencial  |
| MacAdam Step:   | 2    | Control:  | DALI-2   |

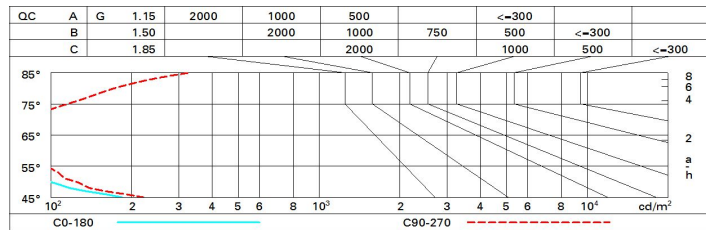
### Polar

| h | d1  | d2  | Lux  |                  |
|---|-----|-----|------|------------------|
|   |     |     | Em   | E <sub>max</sub> |
| 2 | 1.6 | 1.6 | 1456 | 1761             |
| 4 | 3.2 | 3.2 | 364  | 440              |
| 6 | 4.8 | 4.8 | 162  | 196              |
| 8 | 6.5 | 6.5 | 91   | 110              |

**Coefficientes de uso**

|      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| R    | 77 | 75 | 73 | 71 | 55 | 53 | 33 | 00 | DRR |
| K0.8 | 75 | 71 | 68 | 66 | 70 | 68 | 68 | 65 | 78  |
| 1.0  | 78 | 75 | 72 | 70 | 74 | 72 | 71 | 69 | 83  |
| 1.5  | 82 | 80 | 77 | 76 | 79 | 77 | 76 | 74 | 89  |
| 2.0  | 85 | 83 | 81 | 80 | 82 | 80 | 79 | 77 | 93  |
| 2.5  | 86 | 85 | 84 | 83 | 84 | 83 | 82 | 79 | 96  |
| 3.0  | 87 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 | 83 | 81 | 98  |
| 4.0  | 88 | 87 | 87 | 86 | 86 | 86 | 84 | 82 | 99  |
| 5.0  | 89 | 88 | 88 | 88 | 87 | 86 | 85 | 83 | 100 |

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

| Corrected UGR values (at 4350 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceil/cav  |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls   |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 2.5              | 3.0  | 2.7  | 3.3  | 3.5  | 2.7            | 3.3  | 3.0  | 3.5  | 3.8  |
|   | 3H   | 2.3              | 2.8  | 2.6  | 3.1  | 3.4  | 2.6            | 3.1  | 2.9  | 3.4  | 3.7  |
|   | 4H   | 2.2              | 2.7  | 2.6  | 3.0  | 3.3  | 2.5            | 3.0  | 2.9  | 3.3  | 3.6  |
|   | 6H   | 2.2              | 2.6  | 2.5  | 2.9  | 3.3  | 2.4            | 2.9  | 2.8  | 3.2  | 3.5  |
|   | 8H   | 2.1              | 2.6  | 2.5  | 2.9  | 3.2  | 2.4            | 2.8  | 2.8  | 3.2  | 3.5  |
| 12H   | 2.1  | 2.5              | 2.5  | 2.8  | 3.2  | 2.4  | 2.8            | 2.7  | 3.1  | 3.5  |      |
| 4H  | 2H   | 2.2              | 2.7  | 2.6  | 3.0  | 3.3  | 2.5            | 3.0  | 2.9  | 3.3  | 3.6  |
|   | 3H   | 2.1              | 2.5  | 2.5  | 2.8  | 3.2  | 2.4            | 2.8  | 2.8  | 3.1  | 3.5  |
|   | 4H   | 2.0              | 2.4  | 2.4  | 2.7  | 3.1  | 2.3            | 2.7  | 2.7  | 3.0  | 3.4  |
|   | 6H   | 1.9              | 2.2  | 2.3  | 2.6  | 3.0  | 2.2            | 2.5  | 2.6  | 2.9  | 3.3  |
|   | 8H   | 1.9              | 2.2  | 2.3  | 2.6  | 3.0  | 2.2            | 2.5  | 2.6  | 2.9  | 3.3  |
| 12H   | 1.8  | 2.1              | 2.3  | 2.5  | 3.0  | 2.1  | 2.4            | 2.6  | 2.8  | 3.3  |      |
| 8H  | 4H   | 1.9              | 2.2  | 2.3  | 2.6  | 3.0  | 2.2            | 2.5  | 2.6  | 2.9  | 3.3  |
|   | 6H   | 1.8              | 2.0  | 2.2  | 2.5  | 2.9  | 2.1            | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 3.3  |
|   | 8H   | 1.7              | 1.9  | 2.2  | 2.4  | 2.9  | 2.1            | 2.3  | 2.5  | 2.7  | 3.2  |
|   | 12H  | 1.7              | 1.8  | 2.2  | 2.3  | 2.9  | 2.0            | 2.2  | 2.5  | 2.7  | 3.2  |
| 12H   | 4H   | 1.8              | 2.1  | 2.3  | 2.5  | 3.0  | 2.2            | 2.5  | 2.6  | 2.9  | 3.3  |
|   | 6H   | 1.7              | 1.9  | 2.2  | 2.4  | 2.9  | 2.1            | 2.3  | 2.6  | 2.8  | 3.3  |
|   | 8H   | 1.7              | 1.8  | 2.2  | 2.3  | 2.9  | 2.1            | 2.2  | 2.6  | 2.7  | 3.2  |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 6.9 / -19.8      |      |      |      |      | 6.8 / -11.5    |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 9.8 / -20.9      |      |      |      |      | 9.6 / -11.7    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 11.8 / -21.3     |      |      |      |      | 11.6 / -12.0   |      |      |      |      |